



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

Science के 750+ महत्वपूर्ण

सुचना – यदि संभव हो तो आप सभी इस Notes का Print Out निकलवा लीजिएगा क्योंकि ये प्रश्न काफी महत्वपूर्ण है इसमें कुल 750+ प्रश्न है जिसमें से आपके बोर्ड परीक्षा में लगभग 50- 60 प्रश्न यहाँ से रहेंगे (संजय सर ,कटिहार बिहार)

(Mob - 7700879453 , 6201320598)

Physics 210 प्रश्न

1. प्रकाश कौन-सा तरंग है ?

उत्तर - अनुप्रस्थ या चुंबकीय तरंग

2. प्रकाश गमन करती है -

उत्तर -सीधी रेखा में

3.प्रकाश की चाल सबसे अधिक किसमें होती है?

उत्तर - निर्वात में

4.निर्वात में प्रकाश की चाल कितनी होती है ?

उत्तर - 3×10^8 m/s

5.प्रकाश के परावर्तन के कितने नियम हैं ?

उत्तर -दो

6.प्रकाश के परावर्तन के नियम से निर्धारित होता है-

उत्तर -आपतन कोण = परावर्तन कोण

7.समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब होता है

उत्तर -काल्पनिक

8.दर्पण के सामने किसी भी दूरी पर स्थित वस्तु का प्रतिबिंब सीधा प्रतीत होता है तो वह दर्पण होगा

उत्तर - या तो समतल या तो उत्तल

9.समतल दर्पण की फोकस दूरी होती है

उत्तर-अनंत

10.अवतल दर्पण के सामने वस्तु को कहां रखा जाए ताकि प्रतिबिंब उल्टा, वास्तविक और समान आकार का बने -

उत्तर- वक्रता केंद्र पर

11.उत्तल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब होता है

उत्तर -सीधा , काल्पनिक एवं छोटा

12.दर्पण सूत्र है-

$$\text{उत्तर - } \frac{1}{V} + \frac{1}{U} = \frac{1}{F}$$

13.दाढ़ी बनाने के लिए कौन सा दर्पण उपयुक्त होता है

उत्तर -अवतल

14.लेंस सूत्र है -

$$\text{उत्तर - } \frac{1}{V} - \frac{1}{U} = \frac{1}{F}$$

15.किसी कार के अग्रदीप में प्रयुक्त दर्पण है

उत्तर -उत्तल दर्पण

16.किस दर्पण का उपयोग गाड़ियों में साइड मिरर के रूप में होता है

उत्तर - उत्तल दर्पण का

17.नई कार्तीय परिपाटी के अनुसार दर्पण के सामने रखे गए बिंब की दूरी ली जाती है

उत्तर- ऋणात्मक

18.किस दर्पण की फोकस दूरी धनात्मक होती है ?

उत्तर - उत्तल

19.यदि किसी के वस्तु का आवर्धन ऋणात्मक है तो उस प्रतिबिंब की प्रकृति क्या होगी ?

उत्तर - वास्तविक और उल्टा

20.दंत विशेषज्ञ किस दर्पण का उपयोग मरीजों के दांतों का बड़ा प्रतिबिंब देखने के लिए करते हैं ?

उत्तर - अवतल दर्पण

21.गोलीय दर्पण परावर्तक पृष्ठ की वृत्ताकार सीमा रेखा का व्यास कहलाता है

उत्तर -गोलीय दर्पण का द्वारक

22.हजामत के लिए किस दर्पण का उपयोग होता है

उत्तर -अवतल

23.काल्पनिक प्रतिबिंब होता है -

उत्तर -सीधा

24.गोलीय दर्पण की फोकसांतर एवं वक्रता त्रिज्या के बीच संबंध है

$$\text{उत्तर - } F = \frac{R}{2}$$

25.किसी बिंब का अवतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब आभासी, सीधा तथा बड़ा पाया गया वस्तु की स्थिति कहां होनी चाहिए

उत्तर- दर्पण के ध्रुव तथा मुख्य फोकस के बीच

26. किस दर्पण से दूर की वस्तु का प्रतिबिंब सदैव सीधा होता है ?



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

उत्तर - या तो समतल या तो उत्तल

27. अवतल दर्पण की फोकस दूरी होती है?

उत्तर - ऋणात्मक

28. किस दर्पण से हमेशा वस्तु से छोटा प्रतिबिंब प्राप्त होता है?

उत्तर - उत्तल

29. वायु में प्रकाश की चाल निर्वात की अपेक्षा होती है -

उत्तर - कम

30. प्रकाश की चाल विभिन्न माध्यमों में होती है -

उत्तर - भिन्न-भिन्न

31. तालाब का जल कम गहरा दिखाई देने का कारण

उत्तर - प्रकाश का अपवर्तन

32. किसी लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन का S.I मात्रक है

उत्तर - मात्रक विहीन

33. लेंस के मुख्य फोकस की संख्या होती है -

उत्तर - दो

34. अवतल लेंस का आवर्धन(m) बराबर होता है

$$\text{उत्तर} - m = \frac{v}{u}$$

35. किसी माध्यम के अपवर्तनांक(μ) का मान होता है

$$\text{उत्तर} - (\mu) = \frac{\sin i}{\sin r}$$

36. किसका अपवर्तनांक सबसे अधिक होता है?

उत्तर - हीरा

37. किस लेंस को अभिसारी लेंस कहते हैं?

उत्तर - उत्तल लेंस

38. किस लेंस को अपसारी लेंस कहते हैं? , उत्तर - अवतल

39. कौन लेंस की क्षमता का मात्रक है?

उत्तर - डाईआप्टर(D)

40. किस लेंस की फोकस दूरी धनात्मक होती है?

उत्तर - उत्तल

41. किस माध्यम में प्रकाश की चाल अधिकतम होती है

उत्तर - निर्वात

42. शब्दकोश के छोटे अक्षरों को पढ़ने के लिए किस लेंस का उपयोग करना पसंद करेंगे?

उत्तर - 5 सेंटीमीटर का उत्तल लेंस

43. एक उत्तल लेंस की फोकस दूरी 20 सेंटीमीटर है इसकी क्षमता क्या होगी?

उत्तर - +5D

44. कौन सा पदार्थ लेंस बनाने में प्रयुक्त नहीं किया जा सकता?

उत्तर - मिट्टी

45. प्रकाश के अपवर्तन के कितने नियम हैं?

उत्तर - 2

46. किस लेंस के द्वारा सिर्फ काल्पनिक प्रतिबिम्ब बनते हैं

उत्तर - अवतल लेंस

47. $1A^\circ$ का मान होता है -

उत्तर - $10^{-10}m$

48. एक उत्तल लेंस होता है -

उत्तर - किनारों की अपेक्षा बीच में मोटा

49. किसी बिंब का वास्तविक प्रतिबिम्ब सामान आकार का प्राप्त करने हेतु बिंब को उत्तल लेंस के सामने कहाँ रखा जाता है?

उत्तर - वक्रता केंद्र पर

50. उत्तल लेंस द्वारा आवर्धित, काल्पनिक प्रतिबिंब बनता है जब वस्तु रहती है -

उत्तर - फोकस और लेंस के बीच

51. किस वस्तु का वास्तविक प्रतिबिम्ब कौन बना सकता है?

उत्तर - उत्तल लेंस

52. फोटोग्राफी का अदृश्य होता है -

उत्तर - उत्तल लेंस

53. प्रकाश का चाल न्यूनतम होता है?

उत्तर - कांच में (Option के अनुसार)

54. अवतल दर्पण के सामने वस्तु को कहाँ रखने पर प्रतिबिम्ब समान साइज का बनेगा?

उत्तर - वक्रता केंद्र पर

55. खेल के नियम को लिखें।

$$\text{उत्तर} - (\mu) = \frac{\sin i}{\sin r}$$

56. उत्तल लेंस के सामने वस्तु कहाँ रखने पर प्रतिबिम्ब वस्तु के बराबर आकार का बनेगा?

उत्तर - वक्रता केंद्र पर

57. 25 cm फोकसान्तर वाले अवतल लेंस की क्षमता कितनी है?

उत्तर - -4D

58. जल का अपवर्तनांक कितना है?

उत्तर - 1.33 (हीरे का = 2.42)



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

59. कौन सा लेंस में वास्तविक और आभासी दोनों प्रकार का प्रतिबिम्ब बनाता है?

उत्तर – उत्तल लेंस

60. एक लेंस की क्षमता + 5D है वह किस प्रकार का लेंस है?

उत्तर – 20cm

61. 1 मीटर फोकसान्तर वाले किसी अवतल लेंस की क्षमता ज्ञात करें।

उत्तर -1D

62. एक प्रयोग में अवतल दर्पण द्वारा किसी बिंब का प्रतिबिम्ब एक पर्दे पर प्राप्त किया जाता है। दर्पण की फोकस दूरी को निर्धारित करने के लिए प्रयोगकर्ता को मापने की जरूरत है –

उत्तर – दर्पण तथा पर्दे के बीच की दूरी, दर्पण तथा बिंब के बीच की दूरी (Option -C)

63. ऐसे पदार्थ जिनसे होकर प्रकाश आसानी से पार कर जाता है, कहे जाते हैं

उत्तर -पारदर्शी

64. किस दर्पण द्वारा किसी वस्तु का वास्तविक प्रतिबिम्ब मिल सकता है ?

उत्तर- केवल अवतल दर्पण द्वारा

65. किस दर्पण द्वारा किसी वस्तु का काल्पनिक प्रतिबिंब मिल सकता है ?

उत्तर - तीनों दर्पणों द्वारा

66. वस्तु से छोटा और आभासी प्रतिबिंब किस दर्पण से प्राप्त होता है

उत्तर - उत्तल दर्पण द्वारा

67. अवतल दर्पण की फोकस दूरी उसकी वक्रता त्रिज्या की होती है

उत्तर- आधी

68. मोटर गाड़ी के चालक के सामने लगा रहता है –

उत्तर -उत्तल दर्पण

69. उत्तल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब होता है

उत्तर - काल्पनिक और सीधा

70. संबंध $F = \frac{R}{2}$ सत्य है-

उत्तर – अवतल और उत्तल दोनों दर्पणों के लिए

71. जब प्रकाश की एक किरण एक माध्यम से दूसरे माध्यम में जाती है तो अपने पूर्व पथ से विचलित हो जाती है इसे कहते हैं –

उत्तर - प्रकाश का अपवर्तन

72. प्रकाश की एक किरण जब विरल माध्यम से सघन माध्यम में जाती है, तब वह

उत्तर - अभिलंब की ओर मुड़ जाती है

73. जब प्रकाश की किरण दो माध्यमों को अलग करने वाली सतह पर लंबवत पड़ती है तो

उत्तर- बिना मुड़े सीधी निकल जाती है

74. पानी से भरी बाल्टी का गहराई कम मालूम पड़ने का कारण

उत्तर- प्रकाश का अपवर्तन

75. जब प्रकाश की किरण सघन माध्यम से विरल माध्यम में जाती है तब

उत्तर - अभिलंब से दूर मुड़ जाती है

76. मानव नेत्र के लिए दृष्टि का स्थायित्व होता है-

उत्तर - 1/16 sec

77. किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब कहाँ बनता है, वह हैं-

उत्तर – रेटिना पर

78. नेत्र में प्रवेश करने वाली प्रकाश किरणों का अधिकांश अपवर्तन होता है-

उत्तर - कॉर्निया के बाहरी पृष्ठ पर

79. पुतली के साइज को कौन नियंत्रित करता है?

उत्तर - परितारिका

80. आँख का व्यवहार होता है

उत्तर - उत्तल लेंस की तरह

81. मानव नेत्र में किस प्रकार का लेंस पाया जाता है?

उत्तर - उत्तल लेंस

82. एक स्वस्थ आँख की दूरबिन्दु होता है-

उत्तर - अनंत

83. सामान्य दृष्टि के व्यस्क के लिए सुस्पष्ट दर्शन की अल्पतम दूरी लगभग होती है-

उत्तर - 25 cm

84. नेत्र द्वारा किसी वस्तु का कैसा प्रतिबिम्ब बनता है?



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

उत्तर - वास्तविक, उल्टा तथा छोटा

85. निकट दृष्टि दोष दूर करने के लिए चश्मे में किस लेंस का व्यवहार होता है?

उत्तर - अवतल लेंस

86. किस लेंस का उपयोग कर दीर्घ दृष्टिदोष को संशोधित किया जाता है? , उत्तर - उत्तल लेंस

87. किस दृष्टिदोष को अवतल और उत्तल दोनों लेंसों से बनी द्विफोकसी लेंस द्वारा संशोधित किया जा सकता है?

उत्तर - जरा दृष्टिदोष

88. जो नेत्र निकट स्थित वस्तु को साफ नहीं देख पाता है उस नेत्र में होता है-

उत्तर - दूर दृष्टिदोष

89. किस रंग का विचलन न्यूनतम होता है?

उत्तर - लाल

90. श्वेत रंग कितने रंगों के मेल से बना होता है?

उत्तर - सात

91. स्पेक्ट्रम प्राप्त करने के लिए किसका उपयोग होता है?

उत्तर - प्रिज्म

92. स्पेक्ट्रम में किस रंग के किरण का झुकाव अधिक होता है? उत्तर - बैंगनी

93. प्रकाश का प्राथमिक वर्ण है

उत्तर - लाल , हरा और नीला

94. तारे के टिमटिमाने का कारण है-

उत्तर - वायुमंडलीय अपवर्तन

95. प्रकाश के किस घटना के कारण सूर्य हमें वास्तविक सूर्योदय से लगभग 2 मिनट पूर्व दिखाई देने लगता है।

उत्तर - वायुमंडलीय अपवर्तन

96. तारों का टिमटिमाना, प्रकाश की किस घटना को दर्शाता है?

उत्तर - वायुमंडलीय अपवर्तन

97. वायुमंडल में कौन-सा वर्ण अधिक प्रकीर्णन करता है?

उत्तर - नीला

98. जब सूर्य का प्रकाश वायुमंडल से गुजरता है तो वायु के सूक्ष्मकण किस रंगके प्रकाश को अधिक प्रबलता से प्रकीर्ण करते हैं? उत्तर - नीला

99. प्रकाश के किस रंग का तरंगदैर्घ्य सबसे अधिक होता है?

उत्तर - लाल

100. चन्द्रमा पर खड़े अंतरिक्ष यात्री को आकाश प्रतीत होता है- उत्तर- काला

101. किसी कोलायडी विलयन में निलंबित कणों से प्रकाश के प्रकीर्णन को कहा जाता है-

उत्तर - टिंडल प्रभाव

102. दृश्य प्रकाश में किस वर्ण का तरंगदैर्घ्य अधिकतम होता है- उत्तर - लाल

103. किसी अंतरिक्ष यात्री को आकाश कैसा प्रतीत होता है? उत्तर काला

104. 1 इलेक्ट्रॉन पर आवेश होता है

उत्तर - $1.6 \times 10^{-19} \text{C}$

105. विद्युत आवेश का S.I. मात्रक क्या है?

उत्तर - कूलॉम

106. एक माइक्रो एम्पीयर के तुल्य कितना विद्युत धारा होगी-

उत्तर - 10^{-6} A

107. धारा मापने में किसका उपयोग है?

उत्तर - एमीटर

108. बैटरी से किस प्रकार की धारा प्राप्त होती है?

उत्तर - दिष्ट धारा

109. आमीटर को विद्युत परिपथ में कैसे जोड़ा जाता है?

उत्तर - श्रेणी क्रम में

110. विद्युत धारा का S.I. मात्रक है—

उत्तर - एम्पीयर

111. किस उपकरण में धन (+) और ऋण (-) का चिह्न नहीं होता है?

उत्तर - कुण्डली में

112. किसी बल्ब से 1 मिनट में 120 कूलॉम आवेश प्रवाहित हो रहा है, तो विद्युत धारा का मान है—

उत्तर - 2 एम्पीयर



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

113. जब किसी चालक से विद्युत् धारा बहती है तो गतिशील कण होते हैं-

उत्तर -इलेक्ट्रॉन

114. 1 कुलॉम विद्युत आवेश कितने प्रोटोनों से बनता है?

उत्तर - 6.25×10^{18}

115. किसी चालक तार से प्रवाहित विद्युत धारा में गतिशील कण होता है

उत्तर -इलेक्ट्रॉन

116. विद्युत आवेश के प्रवाह दर को कहते हैं

उत्तर -विद्युत धारा

117. विभवान्तर का S.I. मात्रक होता है।

उत्तर -वोल्ट

118. किसी वोल्टमीटर में स्केल पर OV और IV के बीच 20 विभाजन चिह्न है तो उस वोल्टमीटर का अल्प मापांक है।

उत्तर -0.05V

119. विभवान्तर मापने वाले यंत्र को कहा जाता है?

उत्तर -वोल्टमीटर

120. 1 वोल्ट =?

उत्तर -जूल/कूलॉम

121. 12V विभवांतर के दो बिन्दुओं के बीच 2 कूलॉम आवेश को ले जाने में कितना कार्य किया जाता है?

उत्तर -24 जूल

122. वोल्ट (V) बराबर होता है

उत्तर - J/C

123. निम्नांकित में कौन-सा कथन सत्य है?

उत्तर - जूल = $\frac{\text{कूलॉम}}{\text{वोल्ट}}$

124. ओम का नियम है-

उत्तर - $V = IR$

125. रियोस्टेड का उद्देश्य क्या है?

उत्तर -धारा के परिमाण में वृद्धि या कमी

126. किसी कुण्डली का प्रतिरोध ज्ञात करने के लिए सूत्र है

उत्तर - $R = \frac{V}{I}$

127. किसी चालक के छोरों के बीच विभवान्तर V प्रतिरोध R एवं प्रवाहित धारा I के बीच संबंध है

उत्तर - $R = \frac{V}{I}$

128. एक विद्युत हीटर की कुंडली जिसमें प्रतिरोध 55ओम है, 220V के स्रोत से जो विद्युत धारा लेगी उसका मान होगा?

उत्तर - 4A

129. विद्युत का अच्छा चालक है-

उत्तर -चाँदी

130. आमीटर का प्रतिरोध होता है—

उत्तर -बहुत छोटा

131. विद्युत बल्ब का तंतु बना होता है

उत्तर -टंगस्टन का

132. निम्न में से कौन विद्युत का सबसे अच्छा चालक है?

उत्तर -चाँदी

133. किसी चालक के प्रतिरोधकता का मात्रक है—

उत्तर - $\Omega \text{ m}$

134. चालक का प्रतिरोध निर्भर नहीं करता है

उत्तर -चालक में प्रवाहित विद्युत धारा पर

135. ताप बढ़ने से चालक का प्रतिरोध-

उत्तर -बढ़ता है

136. प्रतिरोध का S.I. मात्रक होता है-

उत्तर -ओम

137. समांतर क्रम में संयोजित प्रतिरोधों की संख्या घटने के उपरान्त संयोजित प्रतिरोधों का कुल प्रतिरोध

उत्तर -घटता है

138. r ओम प्रतिरोध वाले n प्रतिरोध को समांतर क्रम में जोड़ने पर समतुल्य प्रतिरोध होगा—

उत्तर - $\frac{r}{n}$

139. 10 Ω एवं 20 Ω के दो प्रतिरोधकों को श्रेणीक्रम में जोड़ने पर समतुल्य प्रतिरोध होगा-

उत्तर - 30 Ω

140. एक विद्युत सेल से धारा प्राप्त करने पर इसके सिरेों के बीच विभवांतर का मान होता है

उत्तर -विद्युत वाहक बल से कम

141. जब एक से अधिक प्रतिरोधक श्रेणीक्रम में जुड़े रहते हैं तब कौन-सी भौतिक राशि उनमें समान रहती है?



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

उत्तर - विद्युत - धारा

142. 1 जूल का मान होता है-

उत्तर -0.24 कैलोरी

143. ऊर्जा का S.I. मात्रक होता है

उत्तर -जूल

144.विद्युत फ्यूज विद्युत धारा के किस प्रभाव पर कार्य करता है?

उत्तर - ऊष्मीय प्रभाव पर

145. विद्युत हीटर के तार की कुंडली बनी होती है

उत्तर - नाइक्रोम की

146. किसी परिपथ का वह गुण जो विद्युत ऊर्जा को ऊष्मा में बदल देता है, है

उत्तर -प्रतिरोध

147. विद्युत ऊर्जा का व्यापारिक मात्रक क्या है?

उत्तर -किलोवाट घंटा (यूनिट)

148.निम्न में किसका अर्थ जल होता है-

उत्तर - हाइड्रो

149. विद्युत शक्ति का S.I. मात्रक होता है—

उत्तर -वाट

150. किसी बल्ब पर 220V पर 2A की धारा प्रवाहित होती है तो फिलामेंट का प्रतिरोध होगा—

उत्तर -110 Ω

151. 1 किलो वाट घंटा निम्नलिखित में किसके बराबर है?

उत्तर - 3.6×10^6 जूल

152. 100 W का विद्युत बल्ब 250V के मेन से जोड़ा जाता है। बल्ब से प्रवाहित धारा का मान है -

उत्तर - 0.4 एम्पियर

153. किसी विद्युत बल्ब पर 220V तथा 100 W अंकित है। जब इसे 110V पर प्रचालित करते हैं, तब उसके द्वारा उपभुक्त शक्ति कितनी होती है? उत्तर -50W

154. निम्नलिखित में से कौन-सा पद विद्युत परिपथ में विद्युत शक्ति को निरूपित नहीं करता है?

उत्तर - IR^2

155. निम्नलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर होता है?

उत्तर - J/S

156. एक किलोवाट घंटा बराबर होता है

उत्तर - 3.6×10^6 जूल

157. किसी सीधे चालक में धारा का दिशा और उसमें संबंध चुंबकीय क्षेत्र की दिशा किस नियम से ज्ञात की जा सकती है?

उत्तर - मैक्सवेल के दक्षिण हस्त नियम से

158. किसी विद्युत धारावाही सीधी लंबी परिनालिका के भीतर चुंबकीय क्षेत्र होता है

उत्तर - सभी बिंदुओं पर समान

159. फ्लेमिंग के वाम हस्त नियम में अंगूठा किस की दिशा को संकेत करता है?

उत्तर - बल की दिशा को

160. किसी प्रोटान का कौन सा गुण किसी चुंबकीय क्षेत्र में मुक्त गति करते समय परिवर्तित हो जाता है

उत्तर- वेग और संयोग

161. पश्चिम की ओर प्रक्षेपित कोई धनावेशित कण किसी चुंबकीय क्षेत्र द्वारा उत्तर की ओर विक्षेपित हो जाता है।

चुंबकीय क्षेत्र की दिशा क्या है?

उत्तर - उपरीमुखी

162. विद्युत धारा उत्पन्न करने की युक्ति को कहते हैं -

उत्तर- जनित्र

163. विद्युत जनित्र का सिद्धांत आधारित है

उत्तर - विद्युत चुंबकीय -प्रेरण पर

164. तांबे के तार का एक आयताकार कुंडली किसी चुंबक के क्षेत्र में घूर्णी गति कर रही है इस

कुंडली में प्रेरित विद्युत धारा की दिशा में कितने परिभ्रमण के पश्चात परिवर्तन होगा ?

उत्तर - आधे

165. लघुपथन के समय विद्युत धारा का मान -

उत्तर - बहुत अधिक बढ़ जाता है

166. घरेलू उपयोग के लिए विद्युत की आपूर्ति होती है

उत्तर - 220V, 50HZ

167. घरेलू वायरिंग में तीन तार होते हैं गर्म, ठंडा और अर्थ इन तारों के रंग होते हैं-



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

उत्तर- लाल, काला तथा हरा

168. स्विच लगाए जाते हैं –

उत्तर- गर्म तार से

169. विद्युत फ्यूज दुर्घटना से रक्षा करता है-

उत्तर - लघुपथन और अति भार दोनों से

170. विद्युत परिपथ में विद्युत फ्यूज जोड़ा जाता है

उत्तर – विधुन्मय तार में

171. फ्लेमिंग के वाम हस्त नियम में बाएं हाथ की तर्जनी संकेत करती है –

उत्तर - चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा

172. विद्युत मोटर परिवर्तित करता है –

उत्तर- विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

173. विद्युत जनित्र परिवर्तित करता है

उत्तर- यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में

180. सौर सेल सौर ऊर्जा को रूपांतरित करते हैं

उत्तर- विद्युत ऊर्जा में

181. खिलौने में किस प्रकार तेल का उपयोग होता है?

उत्तर शुष्क सेल

182. कौन-सा परंपरागत ऊर्जा स्रोत हैं?

उत्तर - जैवमात्रा

183. सौर कुकर में कौन सा दर्पण होता है?

उत्तर - अवतल

184. कान्हा विद्युत संयंत्र किस राज्य में है?

उत्तर - उत्तर प्रदेश में

185. भारत में उत्पादित प्रत्यावर्ती विद्युत धारा की आवृत्ति होती है –

उत्तर – 50Hz

186. घरेलू विद्युत परिपथ में उदासीन तार होता है

उत्तर- काला

187. घरों में विद्युत से दुर्घटना किसके कारण होती है

उत्तर- शॉर्ट सर्किट

188. फ्यूज तार ऐसे पदार्थ का बना होता है जिसका –

उत्तर – प्रतिरोध अधिक और गलनांक कम हो

189. फ्यूज तार मिश्रण है –

उत्तर – सीसा और टिन का

174. किस युक्ति में विभक्त वलय दिक् परिवर्तन का कार्य करता है

उत्तर- विद्युत मोटर में

175. विद्युत चुंबकीय प्रेरण की खोज किसने की?

उत्तर – फैराडे ने

176. डायनेमो यांत्रिक ऊर्जा को किस ऊर्जा में परिवर्तित करता है?

उत्तर- विद्युत ऊर्जा में

177. डायनेमो से किस प्रकार की धारा प्राप्त होती है ?

उत्तर - दिष्ट और प्रत्यावर्ती दोनों

178. कोयला कौन सा संसाधन है? उत्तर - अनवीकरणीय

179. डीजल का उपयोग होता है

उत्तर - भारी वाहनों में, रेल इंजनों में, विद्युत उत्पादन में

190. विद्युत चुम्बक की खोज किसने की ?

उत्तर – आस्ट्रेड ने

191. विद्युत चुम्बक बनाए जाते हैं –

उत्तर – नर्म लोहा से

192. प्रकृति में पृथ्वी पर ऊर्जा का मुख्य स्रोत है?

उत्तर – सूर्य

193. किसका उपयोग खाना बनाने वाले इंधन के रूप में नहीं होता है

उत्तर – CNG

194. वायुमंडल में किस गैस के कारण वैश्विक उष्मन बढ़ता है

उत्तर - कार्बन डाइऑक्साइड

195. कौन स्वच्छ ऊर्जा स्रोत है ?

उत्तर - प्राकृतिक गैस

196. गर्म जल प्राप्त करने के लिए हम सौर जल तापक का उपयोग किस दिन नहीं कर सकते?

उत्तर- बादलों वाले दिन

197. जल विद्युत संयंत्र किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपांतरित करता है ?

उत्तर - स्थितिज ऊर्जा

198. जीवाश्म ईंधन की ऊर्जा का वास्तविक स्रोत है?

उत्तर - सूर्य



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

199. पवन विद्युत जनित्र में पवन की चाल कम से कम कितनी होनी चाहिए?

उत्तर - 15Km/hr

200. सौर जल ऊष्मा का उपयोग गर्म पानी पीने के लिए नहीं किया जा सकता है?

उत्तर - बादलों वाले दिन

201. खिलौने में किस सेल का उपयोग होता है?

उत्तर - सूखे सेल का

202. निम्न में से कौन सा ऊर्जा स्रोत सौर ऊर्जा के उत्पन्न नहीं है?

उत्तर - नाभिकीय ऊर्जा

203. किस धातु से सौर सेल बना होता है?

☞ उत्तर - सिलिकॉन

204. सौर कुकर में कौन सा दर्पण सर्वाधिक उपयुक्त होता है?

☞ उत्तर - अवतल दर्पण

205. नरोरा नाभिकीय विद्युत संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

उत्तर - उत्तर प्रदेश

206. प्रकृति में पृथ्वी पर ऊर्जा का मुख्य स्रोत है?

उत्तर - सूर्य

207. किसका उपयोग खाना बनाने वाले इंधन में होता है?

उत्तर - LPG

208. वायुमंडल में किस गैस के बढ़ने पर वैश्विक उष्मण होता है?

उत्तर - कार्बन डाइऑक्साइड

209. घरेलू LPG का प्रमुख घटक है -

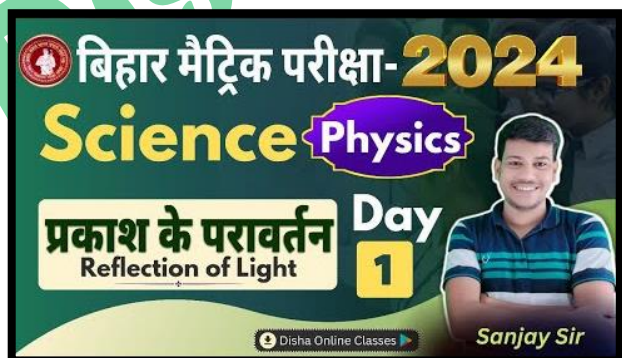
उत्तर - ब्यूटेन

Note. तारापुर (महाराष्ट्र), प्रताप सागर (राजस्थान), कलपक्कम (तमिलनाडु), नरोरा (उत्तरप्रदेश), और कैगा (कर्नाटक) में स्थित है

रसायनशास्त्र के 265 महत्वपूर्ण प्रश्न

1. रासायनिक अभिक्रिया में भाग लेने वाले पदार्थ कहलाते हैं
उत्तर - अभिकारक
2. रासायनिक अभिक्रिया के फलस्वरूप जो पदार्थ बनते हैं
उत्तर - प्रतिफल या उत्पाद
3. रासायनिक अभिक्रिया को दर्शाया जाता है
उत्तर - रासायनिक समीकरणों के द्वारा
4. रासायनिक समीकरण में तीर संकेत करता है -
उत्तर - अभिक्रिया की दिशा
5. वैसे रासायनिक अभिक्रिया जिसमें दोनों ओर तत्वों की परमाणु संख्या समान होती है।
उत्तर - संतुलित रासायनिक समीकरण
6. वैसी रासायनिक अभिक्रिया जिसमें दो या दो से अधिक पदार्थ परस्पर संयोग करके एक नई पदार्थ का निर्माण करते हैं, कहलाते हैं
उत्तर - संयोजन अभिक्रिया
7. ऐसी रासायनिक अभिक्रिया जिसमें कोई बड़ा यौगिक दो या दो से अधिक सरल यौगिकों में टूट जाता है, कहलाता है, उत्तर - वियोजन रासायनिक अभिक्रिया
8. जिस अभिक्रिया में ऑक्सीजन का संयोग होता है, कहलाते हैं - उत्तर - उपचयन
9. हाइड्रोजन के संयोग से होने वाले अभिक्रिया कहे जाते हैं
उत्तर - अपचयन
10. आयनों के आदान-प्रदान से होने वाली अभिक्रिया
उत्तर - द्वि-विस्थापन
11. ऐसी रासायनिक अभिक्रिया जिसमें अधिक क्रियाशील तत्व कम क्रियाशील तत्व को उसके योगिक से विस्थापित कर देता है कहलाते हैं, उत्तर - एकल विस्थापन अभिक्रिया
12. ऐसी रासायनिक अभिक्रिया जिसमें अम्ल और क्षार मिलकर लवण एवं जल बनाते हैं, कहलाते हैं।
उत्तर - उदासीनीकरण अभिक्रिया
13. भोजन का पचना कैसी अभिक्रिया है - उत्तर - उपचयन
14. श्वसन कौन-सी अभिक्रिया है? - उत्तर - उष्माक्षेपी
15. साक- सब्जियों का विघटित होकर कंपोस्ट बनना कौन सी अभिक्रिया है - उत्तर - उष्माक्षेपी

Click and watch





WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

16. कौन सा पदार्थ बिना ज्वाला का जलता है -उत्तर -कोयला
17. नाइट्रोजन डायऑक्साइड के धुँएँ का रंग होता है-
उत्तर - भूरा
18. चीनी का रासायनिक सूत्र हैं - उत्तर - $C_{12}H_{22}O_{11}$
19. सल्फ्यूरिक अम्ल का रासायनिक सूत्र -उत्तर - H_2SO_4
20. $Fe + CuSO_4 \rightarrow FeSO_4 + Cu$ अभिक्रिया है
उत्तर - विस्थापन
21. समीकरण $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$ एक-
उत्तर - संयोजन अभिक्रिया
22. रासायनिक अभिक्रिया के दौरान किसी पदार्थ में ऑक्सीजन का संयोग कहलाता है - उत्तर - उपचयन
23. रासायनिक अभिक्रिया के दौरान किसी पदार्थ में ऑक्सीजन का हास होता है, कहलाता है -
उत्तर - अपचयन
24. $Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$ किस प्रकार की अभिक्रिया है?
उत्तर - द्विविस्थापन अभिक्रिया
25. $Zn + CuSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Cu$ यह रासायनिक अभिक्रिया किस प्रकार की है ?
उत्तर - विस्थापन अभिक्रिया
26. $CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$ किस प्रकार की अभिक्रिया है?
उत्तर - रेडॉक्स
27. समीकरण $CaCO_3(s) \rightarrow CaO(s) + CO_2(g)$ किस प्रकार की अभिक्रिया है- उत्तर - वियोजन
28. प्रकृति में ऑक्सीजन का संतुलन कैसे बना रहता है?
उत्तर - प्रकाश संश्लेषण से
29. अभिक्रिया $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$ किस प्रकार की अभिक्रिया है? उत्तर - संयोजन अभिक्रिया
30. जल के एक अणु में हाइड्रोजन एवं ऑक्सीजन के परमाणुओं की संख्या का अनुपात क्या है? -उत्तर - 2:1
31. सिल्वर आयोडाइड का रंग कैसा होता है? उत्तर - पीला
32. अम्ल स्वाद में होते हैं -उत्तर - खट्टा
33. अम्ल नीले लिटमस पत्र को कर देता है -उत्तर -लाल
34. अम्ल धातु से अभिक्रिया कर कौन-सा गैस उत्पन्न करता है , उत्तर - हाइड्रोजन
35. जल में घुलकर हाइड्रोजन आयन देता है-उत्तर -अम्ल
36. निंबू तथा संतरा में पाया जाता है -उत्तर - सिट्रिक अम्ल
37. इमली में पाया जाता है -उत्तर- टार्टरिक अम्ल
38. दही में पाया जाता है -उत्तर- लैक्टिक अम्ल
39. टमाटर में पाया जाता है -उत्तर- ऑक्जेलिक अम्ल
40. लाल चींटी के डंक में पाया जाता है -उत्तर- फार्मिक अम्ल
41. फार्मिक अम्ल का IUPAC नाम -
उत्तर - ऐसीटिक अम्ल
42. ऐसीटिक अम्ल का IUPAC नाम-उत्तर- एथेनोइक अम्ल
43. क्षार स्वाद में होते हैं -उत्तर- कड़वा
44. लाल लिटमस पत्र को नीला बना देता है-उत्तर - क्षार
45. क्षार का PH मान होता है-उत्तर - 7 से अधिक
46. अपच का उपचार किस से किया जाता है,
उत्तर-एंटासिड से
47. हमारे शरीर की मांसपेशी में किस अम्ल के जम जाने से थकान महसूस होती है ?-उत्तर- लैक्टिक अम्ल
48. अम्ल वर्षा का PH मान -उत्तर- 5.6 से कम
49. शुद्ध जल का PH मान-उत्तर- 7.0
50. चुना जल का PH मान-उत्तर- 11.0
51. जल में घुलनशील भस्म क्या कहलाते हैं ?-उत्तर- क्षार
52. सोडियम सल्फेट का जलीय विलियन होता है -
उत्तर- उदासीन
53. उदासीन विलयन का PH मान होता है -उत्तर - 7
54. बेकिंग पाउडर का एक अवयव सोडियम बाईकार्बोनेट है इसका दूसरा अवयव क्या है ?-उत्तर- टार्टरिक अम्ल
55. बैटरी अम्ल क्या है ?-उत्तर -सल्फ्यूरिक अम्ल
56. अम्ल और क्षार आपस में अभिक्रिया कर बनाते हैं -
उत्तर - लवण
57. बुझा हुआ चुना है-उत्तर - $Ca(OH)_2$
58. $NaCl$ है -उत्तर - लवण
59. H_2SO_4 है -उत्तर - अम्ल
60. प्राकृतिक सूचक है -उत्तर - हल्दी
61. अधातु के ऑक्साइड होते हैं -उत्तर - अम्लीय



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

62. जिंक तथा सल्फ्यूरिक अम्ल के बीच अभिक्रिया से निम्नलिखित में कौन सी गैस निकलती है -उत्तर - H_2
63. किस विलियन का उपयोग दीवारों की सफेदी करने के लिए किया जाता है -उत्तर - $Ca(OH)_2$
64. जब लिटमस विलियन ना तो अम्लीय होता है और न क्षारीय तब इस विलियन का रंग होता है -उत्तर - बैंगनी
65. $NaOH$ है -उत्तर - क्षार
66. सोडियम कार्बोनेट के जलीय घोल में मिथाइल ऑरेंज का घोल मिलाने पर घोल करण परिवर्तित होकर कैसा हो जाता है ?-उत्तर - पीला
67. जब सोडियम हाइड्रोक्साइड जिंक से अभिक्रिया करता है तो कौन सा उत्पाद बनता है ? उत्तर - $Na_2ZnO_2 + H_2$
68. लिटमस विलियन बैंगनी रंजक होता है जिसे निकाला जाता है , उत्तर - लाइकेन
69. जल में घुलनशील भस्म कहलाता है ?-उत्तर - क्षार
70. अमोनिया क्लोराइड का जलीय विलियन होता है - उत्तर - अम्लीय
71. बैटरी का अम्ल है -उत्तर - H_2SO_4
72. सांद्र लॉग तैल किस प्रकार का सूचक है -उत्तर - गंधीय
73. कोई घोल नीले लिटमस को लाल कर देता है |घोल का PH है , उत्तर -7 से अधिक
74. अम्लीय वर्षा के जल का P.H मान होता है - उत्तर - 5.6 से कम
75. सिरका में निम्न में कौन सा अम्ल पाया जाता है - उत्तर -एसिटिक अम्ल
76. चींटी के डंक में कौन सा अम्ल पाया जाता है उत्तर - मिथेनॉइक अम्ल
77. मधुमक्खी का डंक एक अमृत छोड़ता है जिसके कारण दर्द और जलन का अनुभव होता है यह अम्ल है - उत्तर - मेथेनॉइक अम्ल
78. किस के कारण अम्ल वर्षा होती है -उत्तर - SO_2
79. दूधपेस्ट कैसा होता है -उत्तर - क्षारीय
80. अम्लीय विलयन का P.H मान होता है - उत्तर - 7 से कम
81. शुद्ध जल का P.H मान होता है -उत्तर - 7
82. हमारा शरीर P.H के कितने परास के बीच कार्य करता है उत्तर - 7.0 से 7.8
83. कोई विलियन लाल लिटमस को नीला कर देता है इसका P.H होगा , उत्तर - 7 से अधिक
84. मिल्क ऑफ मैग्नीशिया का P.H मान होता है- उत्तर - 10.5
85. दही में कौन सा अम्ल है -उत्तर - लैक्टिक अम्ल
86. -OH क्रियाशील मूलक है-उत्तर -अल्कोहॉल का
87. -O-क्रियाशील मूलक है-उत्तर - ईथर का
88. $>CO$ क्रियाशील मूलक है - उत्तर - कर्बोनिल(कीटोन समूह)
89. -CHO क्रियाशील मूलक है-उत्तर -एल्डिहाइड
90. -COOH क्रियाशील मूलक है- उत्तर - कर्बोक्सिलिक अम्ल
91. एल्केन का सामान्य सूत्र है-उत्तर - C_nH_{2n+2}
92. एल्कीन का सामान्य सूत्र है-उत्तर - C_nH_{2n}
93. एल्काइन का सामान्य सूत्र है-उत्तर - C_nH_{2n-2}
94. बेंजीन का अणुसूत्र क्या है? -उत्तर - C_6H_6
95. एथिल एल्कोहल का IUPAC नाम है-उत्तर - एथेनॉल
96. C_nH_{2n} निम्नलिखित में किसका सामान्य सूत्र है?- उत्तर - ऐल्कीन
97. प्रोपेनोन में उपस्थित प्रकार्यात्मक समूह है-उत्तर -OH
98. C_6H_6 का आणविक द्रव्यमान होता है—उत्तर - 7
99. क्लोरोमिथेन का सूत्र होता है-उत्तर - CH_3Cl
100. कौन-सा एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन है?-उत्तर - C_6H_6
101. एथनॉल का क्रियाशील मूलक है:उत्तर -OH
102. संतृप्त हाइड्रोकार्बन श्रेणी के सदस्यों को कहा जाता है- उत्तर - ऐल्केन
103. एथेन का आणविक सूत्र C_2H_6 है। इसमें सहसंयोजक बंधनों की संख्या है-उत्तर - 7
104. एल्कोहल में कौन-सा तत्व उपस्थित नहीं है- उत्तर - नाइट्रोजन
105. वनस्पति तेलों में होती है- उत्तर - लम्बी असंतृप्त हाइड्रोकार्बन श्रृंखला



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

106. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक ईंधन के रूप में इस्तेमाल किया जाता है? - उत्तर - इथेनॉल
107. एसिटीक अम्ल का IUPAC नाम है-
उत्तर - एथेनॉइक अम्ल
108. एथाइल एल्कोहल का अणुसूत्र होता है- उत्तर - C_2H_5OH
109. कार्बन पृथ्वी पर पाया जाता है उत्तर - 0.02%
110. कार्बन के अपरूप है-
उत्तर- हीरा, ग्रेफाइट, कोयला, फुलेरिन इत्यादि
111. जीवन शक्ति का सिद्धांत किसने दिया था
उत्तर- बर्जिलियस ने, 1815 ई० में
112. प्रयोगशाला में बना सबसे पहला कार्बनिक यौगिक कौन सा था, उत्तर- यूरिया (वोहलर ने बनाया था)
113. फुलरीन में कितने कार्बन परमाणु होते हैं- उत्तर - 60
114. हीरा की संरचना होती है - उत्तर - त्रिविमीय
115. हीरे की संरचना में एक कार्बन परमाणु के साथ कितने कार्बन परमाणु जुड़े होते हैं - उत्तर- 3
116. कार्बन का शुद्धतम रूप है- उत्तर - फुलेरिन
117. फुलरीन को कहा जाता है-
उत्तर - बंकमिस्टर फुलेरिन या बक्कीबॉल
118. कार्बन है- उत्तर-अधातु
119. अमोनिया के अणु में नाइट्रोजन एवं हाइड्रोजन के परमाणुओं की संख्या का अनुपात है— उत्तर - 1:3
120. कार्बन है - उत्तर - अधातु
121. कार्बन की परमाणु संख्या है— उत्तर - 6
122. इथेन के एक अणु में कितने सह संयोजक आबंध हैं? -
उत्तर - 7
123. हाइड्रोजन के दो परमाणुओं के बीच कितने आबंध बनते हैं? उत्तर - एकल आबंध
124. ऑक्सीजन के दो परमाणुओं के बीच कितने आबंध पाए जाते हैं? उत्तर - दो
125. कौन-सा हाइड्रोकार्बन सबसे सरल यौगिक है? -
उत्तर - मिथेन
126. ग्लूकोज में कार्बन के कितने परमाणु होते हैं? - उत्तर - 6
127. नाइट्रोजन अणु में कितने सह संयोजक बंधन होते हैं? -
उत्तर - 3
128. कार्बन हाइड्रोजन से संयोग कर बनाता है-
उत्तर - हाइड्रो कार्बन
129. फुलेरिन अपरूप है- उत्तर - कार्बन
130. मिथेन में कितने सह संयोजक बंधन होते हैं? उत्तर - 4
131. किस हाइड्रोकार्बन में तीन आबंध होते हैं- उत्तर - C_3H_4
132. सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ है- उत्तर - हीरा
133. C_{60} फुलेरीन की आकृति निम्नलिखित में किसके जैसी होती है? , उत्तर - फुटबॉल
134. प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक सूत्र
उत्तर - $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$
135. धोबिया सोडा का रासायनिक सूत्र
उत्तर - $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$
136. K_2SO_4 है - उत्तर - लवण
137. किस रासायनिक यौगिक को गर्म करने पर प्लास्टर ऑफ पेरिस प्राप्त किया जा सकता है
उत्तर - चुना पत्थर
138. संगमरमर का रासायनिक सूत्र क्या है - उत्तर - $CaCO_3$
139. नीला थोथा का रासायनिक सूत्र क्या है
उत्तर - $CaSO_4 \cdot 5H_2O$
140. चीनी का रासायनिक सूत्र - उत्तर - $C_{12}H_{22}O_{11}$
141. सोडियम क्लोराइड के जलीय विलियन से विद्युत धारा प्रवाहित करने पर यह वियोजित होकर सोडियम हाइड्रोक्साइड बनता है इस प्रक्रिया को कहते हैं
उत्तर - क्लोर क्षार अभिक्रिया
142. बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र है - उत्तर - $NaHCO_3$
143. धवन सोडा का रासायनिक सूत्र है
उत्तर - $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$
144. निम्नांकित में कौन विजातीय यौगिक है
उत्तर - प्लास्टर ऑफ पेरिस
145. शल्य चिकित्सा में टूटी हड्डियों को जोड़ने के लिए प्रयुक्त होने वाली रासायनिक पदार्थ है
उत्तर - प्लास्टर ऑफ पेरिस
146. आयोडीन युक्त नमक है - उत्तर - $NaCl + KI$
147. प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक नाम है
उत्तर - कैल्शियम सल्फेट अर्धहाइड्रेट



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

148. कौन सी धातु कमरे के तापमान पर द्रव अवस्था में होती है-उत्तर - पारा
149. कौन -सी अधातु कमरे के तापमान पर द्रव होती है - उत्तर - ब्रोमीन
150. कौन- सी अधातु चमकीली होती है ? -उत्तर - आयोडीन
151. कौन सी अधातु विद्युत की सुचालक होती है- उत्तर- ग्रेफाइट
152. विद्युत का सबसे अच्छा चालक है -उत्तर- चांदी
153. सबसे तन्य धातु कौन सी है -उत्तर - सोना
154. किस धातु पर वायु का प्रभाव नहीं पड़ता है? उत्तर - सोना ,चांदी ,प्लैटिनम
155. किस धातु को चाकू से काटा जा सकता है? उत्तर- सोडियम ,पोटेशियम,लिथियम
156. 1 ग्राम सोने से कितनी लंबी तार खींची जा सकती है - उत्तर - 2KM
157. एक 100mg सिल्वर धातु से कितनी लंबी तार खींची जा सकती है , उत्तर- 200m
158. जब दो परमाणु आपस में इलेक्ट्रॉनों का साझा करके अपना अष्टक पूरा करते हैं तब उनके बीच बना हुआ बंधन कहलाता है , उत्तर- सहसंयोजक बंधन
159. हाइड्रोजन अणु के बीच बनता है-उत्तर - एकल बंधन
160. ऑक्सीजन अणु के बीच बनता है- उत्तर -द्विक सहसंयोजक बंधन
161. नाइट्रोजन अणु के बीच बनता है – उत्तर- त्रिक संयोजक बंधन
162. मुक्त अवस्था में पाई जाने वाली धातु के नाम उत्तर- सिल्वर,गोल्ड ,प्लैटिनम
163. पृथ्वी की परत में विद्यमान धातु युक्त ठोस पदार्थ कहलाते हैं- उत्तर - खनिज
164. जिस खनिज में प्रचुर मात्रा में धातु विद्यमान हो कहलाते हैं , उत्तर - अयस्क
165. अयस्क को वायु की उपस्थिति में गर्म करने की क्रिया कहलाती है , उत्तर - भर्जन
166. अयस्क को वायु की अनुपस्थिति में गर्म गर्म करने की क्रिया कहलाती है उत्तर -निष्पातन
167. एलुमिनियम के प्रमुख अयस्क हैं - उत्तर- बॉक्साइट ,कोरंडम, क्रायोलाइट
168. जस्ता के प्रमुख अयस्क है - उत्तर - जिंक ब्लेड, कैलेमाइन, जिंकाइट
169. पारा के प्रमुख अयस्क है -उत्तर-सिनेबार
170. पीतल है -उत्तर- मिश्र धातु
171. पीतल मिश्रण है -उत्तर -तांबा और जस्ता का
172. सोल्डर मिश्रण है -सीसा और टिन का
173. स्टेनलेस स्टील मिश्रण है- उत्तर -लोहे,कार्बन ,कोबाल्ट और निकेल का
174. शुद्ध सोना कितने कैरेट का होता है -उत्तर -24 कैरेट का
175. आभूषण बनाने में कितने कैरेट सोने का उपयोग किया जाता है ? , उत्तर- 22 कैरेट का
176. दिल्ली के कुतुबमीनार की उंचाई और वजन है उत्तर- 8 मीटर उंचाई और 6000 किलो वजन
177. धातुओं पर जिंक की परत चढ़ाना कहलाता है उत्तर – जस्तीकरण ,यशदलेपन
178. कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में रहने वाला धातु है- उत्तर - Hg
179. किस धातु को चाकू से आसानी से काटा जा सकता है? उत्तर - Na
180. कौन-सा धातु अधिक अभिक्रियाशील धातु -उत्तर -K
181. धातुओं की प्रकृति होती है—उत्तर - विद्युत धनात्मक
182. कौन विद्युत का सर्वोत्तम सुचालक है?उत्तर - Ag
183. साधारण ताप पर फॉस्फोरस का अणुसूत्र है-उत्तर - P₄
184. कौन-सा अधातु कमरे के ताप पर द्रव होता है- उत्तर - ब्रोमीन
185. किस धातु को क्लोरीन में डुबोकर रखते हैं?- उत्तर - सोडियम
186. एलुमिनियम पर मोटी ऑक्साइड की परत बनाने की प्रक्रिया कहलाती है-उत्तर - एनोडीकरण
187. कौन-सी गैस उत्सर्जित होगी जब धातुएँ जल के साथ अभिक्रिया करती हैं-उत्तर - हाइड्रोजन
188. ऐंका रेजिया मिश्रण में HCl और HNO₃ का अनुपात होता है, उत्तर - 3:1
189. कोई तत्त्व ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया कर उच्च गलनांक वाला यौगिक निर्मित करती है। यह यौगिक जल में विलेय है। यह तत्त्व हो सकता है- उत्तर - Ca



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

190. वह धातु जो सिर्फ अम्लराज में घुलता है, है
उत्तर – Au, Ag, Pt
191. ऐसे तत्व जो इलेक्ट्रॉनों को त्याग कर धनात्मक आयन बनाते हैं, कहे जाते हैं?—उत्तर - धातु
192. ऑक्सीजन की संयोजकता है—उत्तर - 2
193. सोना की परमाणु संख्या है—उत्तर - 79
194. हीलियम है?—उत्तर – अक्रिय गैस
195. गंधक की परमाणु संख्या है—उत्तर - 16
196. लोहे की परमाणु संख्या है—उत्तर - 26
197. सोडियम की परमाणु संख्या है—उत्तर - 11
198. क्लोरीन परमाणु के बाह्यतम कोश में इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी होती है?—उत्तर - 7
199. इलेक्ट्रॉन के स्थानांतरण से बने यौगिक कहलाते हैं—
उत्तर - विद्युत संयोजी
200. कौन आयनिक यौगिक है?—
उत्तर - $CaCl_2$ (Option के अनुसार)
201. लाल तप्त आयरन पर जलवाष्प प्रवाहित करने पर कौन-सा यौगिक प्राप्त होता है? -उत्तर - Fe_3O_4
202. सिलिका क्या है?—उत्तर - उपधातु
203. जस्ता का अयस्क है?—उत्तर - जिंक ब्लेड
204. बॉक्साइट किस धातु का महत्वपूर्ण अयस्क है?
उत्तर - एल्युमिनियम
205. पारे का अयस्क है—उत्तर - सिनेबार
206. जिंक ब्लेड निम्नांकित में किस धातु का अयस्क है?—
उत्तर - Zn
207. क्यूप्राइट निम्नांकित में किस धातु का अयस्क है?
उत्तर - Cu
208. लोहा एवं इस्पात को जंग से सुरक्षित रखने के लिए उन पर किस धातु की पतली परत चढ़ाई जाती है?
उत्तर – जिंक(जस्ते का)
209. वह कार्बनिक यौगिक जिनके अनुसूत्र समान होते हैं लेकिन भौतिक और रासायनिक गुण भिन्न होते हैं ,कहे जाते हैं—
उत्तर - समावयवी
210. कोयला और पेट्रोलियम है—उत्तर -जीवाश्म ईंधन
211. किसका उपयोग ईंधन के रूप में होता है -उत्तर -
अल्कोहॉल का
212. लंबी श्रृंखला वाले वसा अम्ल के सोडियम लवण है -
उत्तर- साबुन
213. उच्च एल्कोहॉल के हाइड्रोजन सल्फेट व उत्पन्न के सोडियम लवण है ? उत्तर -अपमार्जन
214. एक अनुसूत्र परंतु विभिन्न संरचना सूत्र वाले यौगिक कहलाते हैं? उत्तर - समावयवी
215. आवर्त सारणी में कुल तत्वों की संख्या कितनी है –
उत्तर -118
216. आवर्त सारणी के अधिकांश तत्व है—उत्तर -धातु
217. आवर्त सारणी के तत्वों को धातु और अधातु के क्रम में किसने सजाया था - उत्तर -लाभवाज़े ने
218. आधुनिक आवर्त सारणी में आवर्तों की संख्या है –
उत्तर- 7
219. आधुनिक आवर्त सारणी में वर्गों की संख्या है—उत्तर- 18
220. आधुनिक आवर्त सारणी में ब्लॉक की संख्या है—उत्तर -4
221. आधुनिक आवर्त सारणी के क्षेतिज कतारों को कहते हैं—
उत्तर -आवर्त
222. आधुनिक आवर्त सारणी के उर्ध्व कतारों को कहते हैं -
उत्तर - वर्ग
223. तत्वों का नियम किसने दिया था -उत्तर - डोबरेनर ने
224. तत्वों का अष्टक नियम किसने दिया था –
उत्तर - न्यूलैंड्स ने
225. तत्वों को उनके बढ़ते परमाणु द्रव्यमान के क्रम में किसने सजाया था , उत्तर- मेंडलीफ ने
226. आवर्त सारणी का जनक किसे कहा जाता है –
उत्तर -मेंडलीफ को
227. आधुनिक आवर्त सारणी का जनक किसे कहते हैं—उत्तर-
मोसले को
228. आवर्त सारणी के किसी भी वर्ग में ऊपर से नीचे आने पर धातुई गुण , उत्तर - बढ़ता है
229. आवर्त सारणी के किसी आवर्त में बाएं से दाएं जाने पर धातुई गुण , उत्तर-घटता है
230. आवर्त सारणी के प्रथम आवर्त में कितने तत्व है -उत्तर- 2
231. किसने अपनी आवर्त सारणी में भविष्य में आने वाले तत्वों के लिए खाली स्थान छोड़ा था? उत्तर- मेंडलीफ ने
232. आधुनिक आवर्त सारणी का कौनसा आवर्त अभी भी अधूरा है , उत्तर - 7 वां



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

233. आधुनिक आवर्त सारणी में वर्ग 1 के तत्व है –
उत्तर- क्षारीय धातु
234. वर्ग 2 के तत्व है -उत्तर- क्षारीय मृदा धातु
235. वर्ग 17 के तत्व है -उत्तर- हेलोजेन्स
236. वर्ग 18 के तत्व है-उत्तर- उत्कृष्ट गैस
237. किसी कोश में इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या होती है—
उत्तर - $2n^2$
238. आधुनिक आवर्त सारणी में बायीं से दायीं ओर जाने पर परमाणु साइज , उत्तर - घटता है
239. आवर्त सारणी में कितने उर्ध्वस्तंभ हैं?-उत्तर - 18
240. 1pm (पीकोमीटर) बराबर होगा—उत्तर - $10^{-12}m$
241. आवर्त सारणी के उदग्र स्तंभों को क्या कहा जाता है?
उत्तर - वर्ग
242. हीलियम किस समूह का तत्व है ? उत्तर – शून्य समूह का
243. आवर्त सारणी के किसी आवर्त के तत्वों में कौन-सा गुण समान होता है?-उत्तर - कक्षों की संख्या
244. सल्फर के संयोजी शेल में इलेक्ट्रॉनों की संख्या है-उत्तर - 6
245. द्वितीय आवर्त में तत्वों के लिए कौन-सा शेल बाह्यतम है?
उत्तर - L-शेल
246. आवर्त सारणी के प्रत्येक आवर्त का अंतिम सदस्य होता है
उत्तर - एक निष्क्रिय गैस
247. किसी तत्व में दो शेल हैं और दोनों ही इलेक्ट्रॉनों से पूर्णतः भरे हुए हैं। वह तत्व है-उत्तर - नियॉन
248. निम्नलिखित में कौन सबसे अधिक क्रियाशील हैलोजन है?-उत्तर - F
249. यूरो-II का संबंध किससे है -उत्तर -वायु प्रदूषण से
250. भारत में स्टेज -1 लागू किया गया था-
उत्तर -वर्ष 2005 में
251. गंगा कार्यालय योजना कब लागू हुआ था-
उत्तर -1986 में
252. गंगा कार्य योजना का बजट कितना था-उत्तर -300 करोड़
253. गंगा कार्य योजना में गंगा नदी को साफ करना था
उत्तर- ऋषिकेश से कोलकाता तक
254. RRR का अर्थ है -उत्तर- कमी ,पुनः चालन, पुनःउपयोग
255. वृक्षों के क्षेत्रफल में वृद्धि की जा सकती है-
उत्तर -अधिक पेड़ लगाकर
256. भारत में वन्य जीव एवं प्रकृति संरक्षण वर्ष मनाया गया।
उत्तर -1970ई०
257. टिहरी बांध स्थित है -उत्तर -उत्तराखंड में
258. सरदार सरोवर बांध है-उत्तर- नर्मदा नदी पर
259. भूमिगत जल का उदाहरण है -उत्तर - कुआँ
260. बांध बनाने का मुख्य कारण है
उत्तर - बिजली उत्पन्न करना
261. वर्षा जल का संचयन कहलाता है -उत्तर -जल संचयन
262. विश्वोई आंदोलन किसके नेतृत्व में किया गया था
उत्तर- अमृता देवी विश्वोई
263. चिपको आंदोलन का उद्देश्य था –
उत्तर -वृक्ष की कटाई को रोकना
264. बड़े-बड़े बांधों से होता है-
उत्तर- सिंचाई के लिए जल की उपलब्धता
265. सिंचाई के लिए पौधों के ठीक जड़ के समीप जल पहुंचाने की विधि कहलाती है-उत्तर- टपकन सिंचाई

जीवविज्ञान के 303 महत्वपूर्ण प्रश्न

- आहार नाल की लंबाई कितनी है
उत्तर- 8-10 मीटर
- आहार नाल का सबसे बड़ा भाग कौन सा है?
उत्तर- छोटी आंत
- मनुष्य के आमाशय में प्रतिदिन लगभग कितना लीटर रस का स्राव होता है ? उत्तर- 3 लीटर
- मनुष्य के आमाशय में कौन सा अम्ल पाया जाता है
उत्तर - हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- ग्रहणी किसका भाग है – उत्तर- छोटी आंत का
- पचे हुए भोजन का अवशोषण कहाँ होता है
उत्तर- इलियम में



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

7. छोटी आँत तथा बड़ी आँत के जोड़ पर एक छोटी सी नली होती है जिसे कहते हैं। उत्तर - सीकम
8. मनुष्य के शरीर का अवशेषी अंग है। उत्तर- अपेंडिक्स
9. वैसी क्रियाएं जिनके द्वारा जीवों का अनुरक्षण होता है कहलाता है। उत्तर - जैव प्रक्रम
10. वैसे पौधे जो पोषण के लिए सड़ी- गली चीजों पर आश्रित रहते हैं ,कहलाते हैं। उत्तर- मृतजीवी
11. प्रकाश संश्लेषण अंगक है । उत्तर -हरित लवक
12. प्रकाश संश्लेषी अंग है। उत्तर- पत्ता
13. वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड का प्रतिशत है उत्तर- 0.03%
14. स्वपोषी पौधों में.....करने की क्षमता होती है उत्तर -प्रकाश संश्लेषण
15. ऑक्सीजनीत रक्त को ले जाता है - उत्तर-धमनी
16. हीमोग्लोबिन ऑक्सीजन से संयोग कर बनाता है उत्तर-ऑक्सीहिमोग्लोबिन
17. कार्बन डाइऑक्साइड हिमोग्लोबिन से संयोग कर बनाता है उत्तर-कार्बोक्सीहिमोग्लोबिन
18. किसका उपयोग कोशिका द्वारा ऊर्जा उत्पादन के लिए होता है उत्तर -ग्लूकोस
19. दांत की सबसे ऊपरी परत है - उत्तर – इनामेल
20. मानव आहार नाल का सबसे लंबा भाग है उत्तर -छोटीआंत
21. न्यूक्लियस शब्द किन के द्वारा खोजा गया था? उत्तर -रॉबर्ट ब्राउन द्वारा
22. पौधों में भोजन किस रूप में जमा होता है ? उत्तर - स्टार्च के रूप में
23. पौधों और पशुओं की कोशिकाओं का वैज्ञानिक अध्ययन क्या कहलाता है ? उत्तर-कोशिका विज्ञान
24. पित्त रस कहां से स्रावित होता है ? उत्तर-यकृत से
25. ट्रिप्सिन एंजाइम का कार्य है – उत्तर- प्रोटीन का पाचन
26. मुखगुहा में आहार का कौन सा भाग का पाचन होता है ? उत्तर-कार्बोहाइड्रेट
27. हरे पौधे होते हैं- उत्तर - स्वपोषी
28. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक है – उत्तर - पर्णहरित ,सूर्य का प्रकाश और कार्बन डाइऑक्साइड
29. किसकी उपस्थिति के कारण पौधों का रंग हरा होता है ? उत्तर- क्लोरोफिल
30. हाइड्रा में क्या पाया जाता है ? उत्तर- स्पर्शक
31. अमीबा में अधिकांशतः पोषण होता है – उत्तर -अंतर्ग्रहण द्वारा
32. अमीबा अपना भोजन कैसे पकड़ता है ? उत्तर – कूटपाद द्वारा
33. कौन सा एंजाइम वसा क्रिया करता है? उत्तर – लाइपेज
34. आयोडीन की कमी से कौन सा रोग होता है ? उत्तर – घेंघा
35. कवक में पोषण की कौन सी विधि होती है ? उत्तर- मृतजीवी
36. दांतों को साफ करने के लिए दन्तमंजन प्रायः होते हैं उत्तर - क्षारीय
37. कौन उभयलिंगी जंतु है ? उत्तर – केंचुआ
38. सभी हरे पौधे होते हैं ? उत्तर- स्वपोषी
39. मंड परीक्षण के लिए हरी पत्ती पर आयोडीन डालने से पहले पत्ती को अल्कोहल में उबाला जाता है उत्तर - क्लोरोफिल को घुलने के लिए
40. स्लाइड को सर्वप्रथम कंपाउंड माइक्रोस्कोप में देखा जाता है - उत्तर -10X पर
41. एक व्यस्क मनुष्य के कितने दांत होते हैं ? उत्तर- 32
42. कूटपाद किसमें पाया जाता है ? उत्तर- अमीबा में
43. क्लोरोफिल वर्णक का रंग होता है – उत्तर -हरा
44. ग्वाइटर अथवा घेंघा पनपता है – उत्तर -आयोडीन की कमी से
45. भोजन का पचना किस प्रकार की अभिक्रिया है? उत्तर – उपचयन
46. प्रकाश संश्लेषण क्रिया में ऑक्सीजन बाहर निकलता है उत्तर – जल से
47. मैग्नीशियम पाया जाता है- उत्तर- क्लोरोफिल में
48. जीवन की एक महत्वपूर्ण विशेषता है ? उत्तर -वृद्धि



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

49. प्रकृति में ऑक्सीजन का संतुलन बना रहता है ?
उत्तर-प्रकाश संश्लेषण से
50. स्वपोषी पोषण किसमें होता होता है ?
उत्तर – पौधे ,प्रॉटिस्टा और प्रोकेरियोट्स में
51. ग्रहणी भाग है – उत्तर – छोटी आंत का
52. पौधों में प्रकाश संश्लेषण होता है – उत्तर – दिन में
53. मृतोपजीवी का उदाहरण का उदाहरण है
उत्तर -गोबर का छत्ता
54. पौधों में प्रकाश संश्लेषण का स्थान है
उत्तर- क्लोरोप्लास्ट
55. सजीव की जीवित इकाई क्या है ? उत्तर -कोशिका
56. परिशेषिका हिस्सा है उत्तर – आहारनाल का
57. A.T.P का पूर्ण नाम लिखें –
Adenosine Tri Phosphate
58. विटामिन A की कमी से होने वाला रोग –
उत्तर-रतौंधी
59. अमीबा में गति किस भाग में होती है ?
उत्तर- कुटपाद के द्वारा
60. कोशिका में पावर हाउस किसे कहते हैं ?
उत्तर - माइटोकॉन्ड्रिया को
61. पौधों में किस क्रिया के द्वारा बाहरी वातावरण से ऑक्सीजन कोशिकाओं को पहुंचता है
उत्तर- विसरण
62. श्वसन की क्रिया में में खाद्य पदार्थों का क्या होता है
उत्तर - विघटन
63. अवायवीय श्वसन कोशिका के किस भाग में होता है
उत्तर- माइटोकॉन्ड्रिया
64. आण्विक ऑक्सीजन के उपलब्ध नहीं होने से पायरुवेट का परिवर्तन जंतुओं में किस योगिक में होता है –
उत्तर-लैक्टिक अम्ल
65. निःश्वास द्वारा निकली वायु में रहती है
उत्तर -कार्बन डाइऑक्साइड
66. किसकी कोशिकाएं मृत होती है - उत्तर -जाइलम
67. रक्त का PH मान होता है - उत्तर- 7.4
68. रक्त का कितना प्रतिशत भाग प्लाज्मा होता है ?
उत्तर -55%
69. मानव शरीर में केंद्रीय पंप अंग है - उत्तर -हृदय
70. मानव हृदय में कितने वेश्म होते हैं उत्तर-4
71. एककोशकीय शैवालों में जल का परिवहन होता है
उत्तर - विसरण द्वारा
72. श्वसन के अंतिम उत्पाद हैं
उत्तर - CO_2 , H_2O + ऊर्जा
73. पौधों में श्वसन होता है - उत्तर - सभी से
74. कौन-सी बीमारी श्वसन तंत्र से संबंधित है?
उत्तर - निमोनिया
75. किस प्रकार के श्वसन में अधिक ऊर्जा मुक्त होती है?
उत्तर – वायवीय
76. मछली का श्वसन अंग है - उत्तर – गिल्स से
77. तिलचट्टा में कितने जोड़े श्वसन रन्ध्र पाए जाते हैं?
उत्तर - 10
78. निम्नलिखित में किसे कोशिका का ऊर्जा मुद्रा के रूप में जाना जाता है ? उत्तर - ATP
79. इथाइल अल्कोहल किस प्रकार के श्वसन में बनता है?
उत्तर - अवायवीय श्वसन में
80. पायरुवेट के विखंडन से कार्बन डाइऑक्साइड तथा जल ऊर्जा देता है और यह क्रिया कहां होती है?
उत्तर - माइटोकॉन्ड्रिया में
81. पौधों में श्वसन क्रिया के अंतर्गत ATP के टूटने से कितनी ऊर्जा मुक्त होती है? उत्तर – 30.5kJ/mol
82. ग्लाइकोलाइसिस होता है ? उत्तर - माइटोकॉन्ड्रिया में
83. किस पौधों में रन्ध्र अनुपस्थित होते हैं?
उत्तर - हाइड्रिला में
84. किण्वन क्रिया पाई जाती है - उत्तर – यीस्ट में
85. ट्रेक्रिया किस जीव का श्वसन अंग है?
उत्तर – कॉकरोच
86. चालनी नलिकाएँ पाई जाती हैं - उत्तर – फ्लोएम में
87. R.B.C. की जीवन अवधि होती है
उत्तर – 120 दिन
88. निम्नलिखित में कौन-सा संवहन ऊतक है?
उत्तर – फ्लोएम , जाइलम दोनों
89. रक्त क्या है? उत्तर – ऊतक (तरल संयोजी ऊतक)
90. मानव हृदय धिरा हुआ है। उत्तर – पेरिकार्डियम से
91. ऑक्सीजन का वाहक कौन है? उत्तर – RBC
92. किस जीव में हीमोग्लोबिन नहीं होता है?



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

- उत्तर – मक्खी
93. हीमोग्लोबिन की कमी से कौन-सा रोग होता है?
उत्तर – एनीमिया
94. मनुष्य में श्वेत रक्त कोशिकाओं की जीवन अवधि कितनी होती है? उत्तर – 12 से 20 दिन
95. रुधिर चाप नियंत्रित होता है—
उत्तर – एड्रिनल द्वारा
96. खुला परिसंचरण तंत्र किसमें पाया जाता है?
उत्तर – कॉकरोच में
97. मानव हृदय में कितने कोष्ठ होते हैं? उत्तर – चार
98. स्टोमाटा के खुलने और बंद होने की क्रिया को कौन नियंत्रित करता है? उत्तर – द्वार कोशिकाएँ
99. पौधों में गैसों का आदान-प्रदान किसके द्वारा होता है?
उत्तर – रंध्र
100. निम्न में सबसे तेज धड़कन किसका होता है?
उत्तर – चूहा
101. फ्लोएम ऊतकों द्वारा कार्बोहाइड्रेट का परिवहन होता है?
उत्तर – सुक्रोस के रूप में
102. किसकी उपस्थिति के कारण रक्त लाल दिखाई देता है?
उत्तर – हीमोग्लोबिन
103. हमारा शरीर किस pH परास के बीच कार्य करता है?
उत्तर – 7.0 से 7.8
104. रुधिर का कौन-सा अवयव रक्त स्राव को रोकने में मदद करता है? उत्तर – प्लेटलेट्स के कारण
105. पानी एवं घुलित खनिज का पौधों में स्थानांतरण होता है -
उत्तर -जाइलम नालिकाओं द्वारा
106. पौधों में खाद्य पदार्थों का स्थानांतरण किस रूप में होता है
उत्तर -सुक्रोस
107. पौधों में खाद्य पदार्थ किस रूप में जमा होता है
उत्तर- स्टार्च
108. फ्लोएम में खाद्य पदार्थों का परिवहन पौधों में किस दिशा में होता है ? - उत्तर - ऊपर और नीचे दोनों
109. हृदय के वेश्मों का शिथिलन कहलाता है
उत्तर-डायस्टोल
110. पादप में जाइलम उत्तरदायी है – उत्तर – जल का वहन
111. पत्तियों में गैसों का आदान-प्रदान कहाँ होता है?
उत्तर – रंध्र से
112. हृदय से रक्त (रुधिर) को सम्पूर्ण शरीर में पंप किया जाता है? उत्तर – निलय द्वारा
113. किस यंत्र का उपयोग रक्तदाब मापने में किया जाता है?
उत्तर – स्फाइग्मोमैनोमीटर
114. रक्त का कौन से अवयव घायल स्थान से रक्त स्राव के मार्ग को रक्त का थक्का बनाकर अवरुद्ध करता है?
उत्तर – प्लेटलेट्स
115. पादप में फ्लोएम उत्तरदायी है— उत्तर-भोजन संवहन
116. रक्त का थक्का बनाने में सहायक होता है—उत्तर – रक्त बिम्बाणु
117. एक कोशिकीय शैवाल में जल का परिवहन
उत्तर – विसरण क्रिया द्वारा
118. मानव हृदय का औसत प्रकुचन दाब है लगभग
उत्तर – 120mm Hg
119. पौधों में वाष्पोत्सर्जन किस भाग में होता है?
उत्तर – पत्ता से
120. गाई कोशिका की कौन-सी भित्ति मोटी होती है?
उत्तर – भीतरी
121. प्रोटोजोआ पदार्थ का निष्कासन कैसे करता है ?
उत्तर- विसरण द्वारा
122. प्रत्येक वृक्क में लगभग नेफ्रॉन पाए जाते हैं
उत्तर - 10 लाख
123. मूत्र में जल और यूरिया का प्रतिशत होता है
उत्तर - 96% और 2%
124. मूत्र का रंग पीला किसके कारण होता है
उत्तर- यूरोक्रोम के कारण
125. कृत्रिम वृक्क किसे कहा जाता है?
उत्तर -डायलिसिस मशीन को
126. कुछ पौधों में उत्सर्जी पदार्थ गाढ़े, दूधिया तरल के रूप में संचित रहता है, जिसे कहते हैं उत्तर- लेटेक्स
127. उपापचयी क्रियाओं के फलस्वरूप उत्पन्न अपशिष्ट पदार्थों का निष्कासन कहलाता है - उत्तर -उत्सर्जन
128. एमिनो अम्ल के विखंडन से बनता है –उत्तर -अमोनिया
129. रेजिन किस पौधे का उत्सर्जी पदार्थ है -उत्तर- चीड़
130. पादप से संचित होते हैं -
उत्तर - प्रतियों में , छाल में ,कोशिका रक्तियों, (Option सभी को चुनना)



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

131. मनुष्य का प्रमुख उत्सर्जन अंग निम्नांकित में कौन है ?
उत्तर- वृक्क
132. सजीव जीवधारियों द्वारा किस प्रकार की नाइट्रोजनी पदार्थ का उत्सर्जन होता है ?
उत्तर- अमोनिया, यूरिक अम्ल और यूरिया (Option में सभी चुनना है)
133. पौधों में उत्सर्जी पदार्थ है
उत्तर- गोंद, टेनिन, रेजिन (Option में सभी चुनना है)
134. मनुष्य में वृक्क निम्न में से किससे संबंधित है ?
उत्तर- उत्सर्जन से
135. कौन वृक्क रचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई है
उत्तर- नेफ्रॉन
136. मानव में डायलिसिस थैली है - उत्तर- नेफ्रॉन
137. कृत्रिम वृक्क अपशिष्ट उत्पादों को रुधिर में अपोहन द्वारा पृथक् करता है ? - उत्तर - नाइट्रोजन
138. मानव गुर्दे का आकार होता है
उत्तर- सेम के बीज का आकार
139. कौन हेटरोक्राइन ग्रंथि है - उत्तर- वृषण
140. मानव मूत्र में यूरिया की प्रतिशत मात्रा होती है
उत्तर -2%
141. शरीर का संतुलन बनाए रखता है - उत्तर-सेरीबेलम
142. मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है - उत्तर - सेरीब्रम
143. मानव शरीर की सबसे लंबी कोशिका है - उत्तर - न्यूरोन
144. मानव मस्तिष्क का औसत भार है - उत्तर -1.4kg
145. तंत्रिका तंत्र की रचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई को कहते हैं ? उत्तर - न्यूरोन
146. कौन सा अंग संवेदीग्राही नहीं है ? उत्तर - दिमाग
147. मेरुरज्जू निकलता है - उत्तर- मेडुला से
148. दो न्यूरोनों के संपर्क बिंदु को क्या कहते हैं उत्तर - सिनेप्स
149. पॉन्स, मेडुला और अनु मस्तिष्क
उत्तर -पश्य मस्तिष्क का हिस्सा है
150. कौन-सी अनैच्छिक क्रिया नहीं है
उत्तर- चबाना (Option के अनुसार)
151. मस्तिष्क का कौन सा भाग शरीर की स्थिति का संतुलन का अनुरक्षण करता है उत्तर - अनु मस्तिष्क
152. दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को क्या कहते हैं , उत्तर - सनेप्स
153. मस्तिष्क उत्तरदाई है
उत्तर - सोचने के लिए, हृदय संपादन और शारीरिक संतुलन (Option में सभी को चुनना है)
154. पौधों के अग्रभाग में पाया जाता है
उत्तर -आक्जिन
155. पौधों में वृद्धि हार्मोन है
उत्तर - आक्जिन और जिबरेलिन
156. पत्तियों को मुरझाने वाला हार्मोन है
उत्तर -एब्सेसिक एसिड
157. फल को पकाने वाला हार्मोन है - उत्तर -एथिलीन
158. हमारा मस्तिष्क किस हड्डी से घिरा होता है-उत्तर-मेनिजिज
159. मानव मस्तिष्क का आयतन लगभग होता है
उत्तर-1650mL
160. मानव मस्तिष्क का औसत भार है - उत्तर -1.5Kg
161. सेरीब्रम मानव मस्तिष्क का कितना हिस्सा है
उत्तर - $\frac{2}{3}$
162. मानव के शरीर में पाई जाने वाली सबसे छोटी अंतः स्त्रावी ग्रंथि है - उत्तर -पिट्यूटरी ग्रंथि
163. किस ग्रंथि को मास्टर ग्रंथि कहा जाता है
उत्तर -पिट्यूटरी ग्रंथि
164. घेंघा रोग किसकी कमी से पनपता है - उत्तर -घेंघा
165. कौन बुद्धि और चतुराई का केंद्र है - उत्तर- सेरीब्रम
166. कौन पादप हार्मोन नहीं है - उत्तर - ऑक्सीटोसिन
167. बीजांड की ओर परागनलिका की वृद्धि का कारण होता है - उत्तर - केमोट्रोपिज्म में
168. कौन पादप हार्मोन है - उत्तर - साइटोकिनिन
169. पादप में पाए जाने वाला वृद्धि हार्मोन निम्न में से कौन सा है ? उत्तर - जिब्रेलिन
170. जड़ का अधोगामी वृद्धि है - उत्तर - गुरुत्वानुवर्तन
171. कौन सा पादप हार्मोन पत्तियों को मुरझाने के लिए उत्तरदाई है - उत्तर - एब्सेसिक अम्ल
172. जिबरेलिन है - उत्तर - एक हार्मोन
173. ऑक्सीन - उत्तर - हार्मोन
174. पादप हार्मोन का उदाहरण है - उत्तर - ऑक्सीन
175. लैक्क सामान्यतः कहां पाया जाता है ?
उत्तर - पीपल में , पीला कनेर में , बरगद में
176. हार्मोन स्त्रावित होते हैं- उत्तर -अंतः स्त्रावी ग्रंथि से



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

177. एंड्रोजन है - उत्तर - नर लिंग हार्मोन
178. एस्ट्रोजन स्रावित होता है - उत्तर - अंडाशय द्वारा
179. अनुवांशिक गुणों का वाहक होता है - उत्तर - गुणसूत्र
180. नर युग्मक और मादा युग्मक के संयोग से बनते हैं
उत्तर - जाइगोट
181. नर युग्मक और मादा युग्मक के संलग्न को कहते हैं
उत्तर - निषेचन
182. पुष्प का सबसे बाहरी भाग है - उत्तर - बाह्यदल पुंज
183. पुष्प का नर भाग है- उत्तर-पुमंग
184. पुष्प का मादा भाग है- उत्तर- जायांग
185. पुष्प का कौन सा भाग फल बनता है ?
उत्तर-अंडाशय
186. वर्तिका किसका भाग है - उत्तर- जायांग का
187. मानव जनन अंग सामान्यतः लगभग किस आयु में परिपक्व होता है - उत्तर -12 वर्ष में
188. अंडाशय, गर्भाशय और फैलोपियन नालिका किसका भाग है उत्तर- मादा जननांग का
189. भ्रूण का विकास होता है - उत्तर -गर्भाशय में
190. किस प्रकार के जनन में जनक के शरीर से कलिका निकलती है - उत्तर- मुकुलन
191. परागकोष में पाए जाते हैं - उत्तर - परागकण
192. स्त्रीकेसर के आधारित भाग को कहते हैं
उत्तर -अंडाशय
193. पुंकेसर के अग्र भाग को कहते हैं - उत्तर-परागकोष
194. निषेचन की क्रिया किस जीव में मुख्यता होती है
उत्तर - पुष्पी पादप एवं जंतु में
195. निषेचन के फलस्वरूप अंडाशय की दीवारें बनाती हैं
उत्तर - फल
196. बीजांड की दीवारें मोटी होकर बनाती हैं
उत्तर- बीजावरण
197. स्त्रियों के मासिक चक्र में एक परिपक्व अंडाणु किस दिन अंडाशय से बाहर निकलता है -उत्तर- 14 वें दिन
198. किशोरावस्था में होने वाले शारीरिक परिवर्तन का कारण है
उत्तर - टेस्टोस्टेरोन
199. रक्त में शर्करा का स्तर नियंत्रित करता है
उत्तर - इंसुलिन
200. एंड्रोजन है - उत्तर - नर हार्मोन
201. टेस्टोस्टेरोन स्रावित होता है - उत्तर - वृषण में
202. मनुष्य के शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है- उत्तर - यकृत
203. निम्न में से कौन पिट्यूटरी ग्रंथि से निकलने वाला हार्मोन है
उत्तर - वृद्धि हार्मोन
204. किसे रासायनिक दूत कहा जाता है - उत्तर - हार्मोन
205. कौन अंतः स्रावी और बाह्य ग्रंथि है एक जैसे कार्य नहीं करता है ? उत्तर - पीयूष ग्रंथि
206. थाइराइड ग्रंथि से कौन सा हार्मोन निकलता है
उत्तर - थायरॉक्सीन
207. अंतः स्रावी ग्रंथि नहीं है - उत्तर - यकृत
208. इंसुलिन की कमी से होता है - उत्तर - मधुमेह
209. निम्नलिखित में किसे बर्थ हार्मोन कहा जाता है
उत्तर - ऑक्सीटोसिन
210. कॉपर ल्यूटियम से स्रावित हार्मोन है
उत्तर - प्रोजेस्टेरोन
211. निम्नलिखित में कौन पुरुष हार्मोन है
उत्तर - टेस्टोस्टेरोन
212. परागकण निम्न में से किस के अंदर बनते हैं
उत्तर - परागकोष
213. किस में विखंडन नहीं होता है
उत्तर - यीस्ट में
214. एक लिंगी पादप का उदाहरण है - उत्तर - पपीता
215. फूल में नर जनन अंग है - उत्तर - पुंकेसर
216. विखंडन होता है
उत्तर - अमीबा में , पैरामीशियम में , लिस्टमैनिया में
217. अमीबा में अलैंगिक जनन किस विधि द्वारा होता है
उत्तर - द्विखंडन विखंडन द्वारा
218. फूल का कौन सा भाग फल में बदलता है
उत्तर - अंडाशय
219. पौधों में जनन अंग कहां पाए जाते हैं
उत्तर - पुष्प में
220. कौन पुनरुदभवन का उदाहरण है - उत्तर - हाइड्रा
221. निम्न में से कौन एक लिंगी पुष्प है
उत्तर - पपीता
222. पुष्प का नर भाग है - उत्तर - पुमंग
223. पुष्प का कौन सा भाग परागकण बनता है
उत्तर - पुंकेसर



WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

224. हाइड्रा में प्रजनन की विधि निम्नलिखित में से कौन है
उत्तर - मुकुलन
225. अलैंगिक जनन मुकुलन द्वारा होता है- उत्तर-यीस्ट में
226. परागकोष में होते हैं - उत्तर - परागकण
227. पुष्पी पौधों में लैंगिक जनन होता है
उत्तर - फूलों द्वारा
228. मुकुलन द्वारा प्रजनन किस में होता है
उत्तर - यीस्ट में
229. बीज विकसित होता है - उत्तर - बीजांड से
230. पूर्ण विकसित अंडाशय कहलाता है - उत्तर - फल
231. नर युग्म में गुणसूत्र की संख्या होती है - उत्तर - 23
232. अंडाणु निषेचित होता है- उत्तर-फेलोपियन नलिका में
233. कौन मादा जनन तंत्र का भाग नहीं है- उत्तर-शुक्रवाहिका
234. एंड्रोजन क्या है - उत्तर - नर लिंग हार्मोन
235. कौन उभयलिंग लिंग है - उत्तर - केचुआ
236. शुक्राणु का निर्माण होता है - उत्तर - वृषण में
237. निम्नलिखित में नर युग्म में कौन है - उत्तर - शुक्राणु
238. मानव में नर जनन ग्रंथि कहलाता है - उत्तर- शुक्राणु
239. भ्रूण का विकास होता है - उत्तर - गर्भाशय में
240. किसी जीव की जीनी संरचना कहलाती है -
उत्तर -जिनोटाइप
241. आनुवंशिकी का पिता कहा जाता है -
उत्तर -ग्रेगर जॉन मेंडल को
242. शुद्ध बने पौधे को दर्शाया जाता है - उत्तर- tt से
243. शुद्ध लंबे पौधे को दर्शाया जाता है - उत्तर- TT
244. एक संकर संकरण लक्षण प्रारूप अनुपात है
उत्तर- 3:1
245. एक संकर संकरण जीन प्रारूप अनुपात है
उत्तर- 1:2:1
246. मेंडल का प्रथम नियम कहलाता है
उत्तर -पृथकरण का नियम
247. मानव शरीर में कितने जोड़े गुणसूत्र होते हैं
उत्तर - 23 जोड़ें
248. मानव गुणसूत्र में कितने जोड़े लिंग क्रोमोसोम होते हैं -
उत्तर- एक जोड़ा
249. मानव गुणसूत्र में कितने जोड़े ऑटोसोम पाए जाते हैं
उत्तर- 22 जोड़ा
250. उपार्जित लक्षणों का सिद्धांत(लैमार्कवाद) किसने दिया -
उत्तर- लैमार्क ने
251. प्राकृतिक चुनाव द्वारा जीवों के विकास का सिद्धांत (डार्विनवाद) किसने दिया - उत्तर - चार्ल्स डार्विन ने
252. The Origin Of Species नामक पुस्तक किसने लिखा है उत्तर - चार्ल्स डार्विन
253. Philosophic Zoologique पुस्तक के लेखक हैं -
उत्तर- लैमार्क
254. बिल्ली तथा मनुष्य के अग्रपाद उदाहरण है
उत्तर - समजात अंगों के
255. तितली तथा पक्षी के पंख उदाहरण है
उत्तर-असमजात अंग
256. रेडियो कार्बन पद्धति संबंधित है -
उत्तर -जीवाश्म की आयु से
257. मनुष्य का सबसे करीबी संबंधी है - उत्तर -चिंपैंजी
258. मेंडल ने अपने प्रयोग के लिए बगीचे में उगाए जाने वाले किस पौधे का चयन किया ? उत्तर - मटर के पौधे का
259. अफ्रीकी मानव का सबसे निकट संबंधी है
उत्तर- चिंपैंजी
260. ड्रोसोफिला मेलानोगैस्टर के नर में होता है
उत्तर - 6ऑटोसोम + XY
261. किस जर्मन वैज्ञानिक ने 21 पीढ़ियों तक के चूहे की पूछ काट दी थी - उत्तर-वाईसमान ने
262. हरे पौधे होते हैं -उत्तर -उत्पादक
263. ऐसे जीव जंतु जो भोजन के लिए दूसरे जीवों पर निर्भर होते हैं ,कहलाते हैं- उत्तर -परजीवी
264. मनुष्य और तिलचट्टा है- उत्तर - सर्वभक्षी
265. जीन शब्द किसने प्रस्तुत किया ? उत्तर - जोहैन्सन
266. किसे आनुवंशिकी का पिता या जनक कहा जाता है?
उत्तर - ग्रेगर जॉन मेंडल
267. मेंडल ने अपनी आनुवंशिकी प्रयोग हेतु किस पौधे का उपयोग किया था? उत्तर - मटर
268. कौन सा अभिलक्षण वंशागत नहीं है?
उत्तर - बाल की प्रकृति
269. किसी जीव की जीवनी संरचना क्या कहलाती है?
उत्तर - जीनोटाइप
270. लिंग गुणसूत्र का पूर्ण जोड़ा पाया जाता है



DISHA ONLINE CLASSES

DIRECTION TO SUCCESS...

10th Science

Class – 10th Science Notes

Course Information
Call - 7700879453

BY – SANJAY SIR
(Director of Disha Online Classes)

WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>

उत्तर - स्त्री में

271. मानव शरीर के किसी सामान्य कोशिका में गुणसूत्रों के कितने युग होते हैं - उत्तर - 23

272. वंशागत नियमों का प्रतिपादन किसने किया ?

उत्तर - ग्रेगर जॉन मेंडल

273. स्त्रियों में लिंग गुणसूत्र का युग्म होता है

उत्तर - XX

274. प्रसिद्ध पुस्तक 'द माइक्रोग्राफिया' किनके द्वारा लिखी गई थी? उत्तर - रॉबर्ट हुक

275. मनुष्य के आहारनाल में अवशेषी अंग है?

उत्तर - अपेंडिक्स

276. कौन एक अवशेषी अंग है? उत्तर - अपेंडिक्स

277. समजात अंग का उदाहरण है-

उत्तर - हमारा हाथ और कुत्ते का अग्रपाद

278. कीटों के पंख और चमगादड़ के पंख किस तरह के अंग हैं

उत्तर - समजात अंग

279. विकास दृष्टिकोण से हमारी किस से अधिक समानता है?

उत्तर - चिम्पेंजी

280. मानव का उद्भव स्थान है - उत्तर - अफ्रीका

281. सामान्यतः प्राथमिक उपभोक्ता होते हैं-

उत्तर- शाकाहारी

282. सामान्यतः द्वितीयक उपभोक्ता होते हैं -

उत्तर- मांसाहारी जीव

283. सर्प, बाघ, शेर इत्यादि हैं- उत्तर- तृतीयक उपभोक्ता

284. जीवाणु और कवक हैं - उत्तर- अपघटनकर्ता

285. आहार श्रृंखलाओं के जाल को कहते हैं -

उत्तर - आहारजाल

286. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह होता है

उत्तर - एकदिशीय

287. जैव निम्नीकरणीय अपशिष्ट है

उत्तर - मल- मूत्र, वाहित मल, जंतुओं और पेड़ पौधों के मृत शरीर इत्यादि (Options के अनुसार)

288. जैव अनिम्नीकरणीय अपशिष्ट है -

उत्तर -DDT, सीसा, आर्सेनिक इत्यादि

289. ओजोन परत के एक अणु में कितने परमाणु होते हैं

उत्तर- 3

290. वायुमंडल में कहां से कहां तक ओजोन परत है

उत्तर - 15Km से 50Km तक

291. ओजोन परत के लिए हानिकारक गैस है

उत्तर - FC, CFC इत्यादि

292. ओजोन परत हमारी रक्षा करता है

उत्तर - हानिकारक पराबैंगनी किरणों से

293. किसी पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा को ग्रहण करने वाला होता है - उत्तर- उत्पादक

294. मैदानी पारिस्थितिक तंत्र में तृतीयक उपभोक्ता है -

उत्तर - सर्प

295. वन पारिस्थितिकी तंत्र में हिरण होते हैं -

उत्तर - प्राथमिक उपभोक्ता

296. ओजोन परत पाई जाती है

उत्तर - स्ट्रेटोस्फीयर (समताप मंडल) में

297. ओजोन परत पाया जाता है

उत्तर - वायुमंडल के मध्य सतह में

298. सभी जीव जंतुओं के लिए ऊर्जा का अंतिम स्रोत है?

उत्तर - सूर्य

299. आप उपभोक्ता की श्रेणी में रखेंगे

उत्तर - जंगली जानवर को

300. प्रकृति में पृथ्वी पर ऊर्जा का मुख्य स्रोत है

उत्तर - सूर्य

301. तालाब किस प्रकार का पारिस्थितिक तंत्र है

उत्तर - कृत्रिम

302. कौन पर्यावरण अनुकूलन नहीं है

उत्तर - मोटरसाइकिल से चलना

बिहार मैट्रिक परीक्षा -2024

गुम्बाण SERIES

SET 1

All Subject MCQ

LIVE 6:00PM " पढ़े वही जो परीक्षा में आएंगे "

बिहार मैट्रिक परीक्षा -2024

तांडव SERIES

SET 1

लघु उत्तरीय प्रश्न

LIVE 8:30PM " पढ़े वही जो परीक्षा में आएंगे "



DISHA ONLINE CLASSES

DIRECTION TO SUCCESS...

10th Science

Class – 10th Science Notes

Course Information
Call - 7700879453

BY – SANJAY SIR
(Director of Disha Online Classes)

WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>



Note – अपनी तैयारी को बेहतरीन करने के लिए दिए गए Video पर Click कर के जरूर देखें

☎ किसी भी सहायता के लिए आप कॉल /व्हाट्सएप कर सकते हैं।

☎ ☎ 7700879453
☎ ☎ 6201320598
☎ ☎ 9234080284



Motivation Channel Link :-



https://youtube.com/@sanjaysir_ka_ladla

Full Course App Link :- <https://play.google.com/store/apps/details?id=co.dishaonlineclasses>

☎ 10वीं के लिए :-

Youtube: <https://www.youtube.com/@DishaOnlineClasses>

Telegram: <https://telegram.me/dishaonlineclasses>

Disha Online Test App:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.disha.testboard>

NOTE – हम आपके लिए दिन-रात मेहनत कर रहे हैं, परन्तु सफलता आपके मेहनत पर निर्भर करती हैं।

WhatsApp Channel - <https://whatsapp.com/channel/0029Va5QfNLJ3juxlfK31A1Q>



11th & 12th Science के लिए YouTube Channel

<https://youtube.com/@DishaScienceClasses?si=9nhYwSP1atdrZypp>



11th & 12th Hindi और English के लिए YouTube Channel

<https://youtube.com/@dishahindienglish?si=nxq9gu5D7NvNvPQd>



11th & 12th Arts के लिए YouTube Channel

<https://youtube.com/@DishaArtsClasses?si=xYfGdGgMkDC3q0wd>



11th & 12th Commerce के लिए YouTube Channel

<https://youtube.com/@dishacommerceclasses?si=aqILGXaeOqLNfHrt>